



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی علل و فراوانی شکستگی های فک و صورت در بیماران مراجعه کننده به
بیمارستانهای شریعتی و طالقانی شهر تهران در سال های ۱۳۸۷-۱۳۸۹

استاد راهنمای اول :

جناب آقای دکتر ابوالفضل قربانی

استاد راهنمای دوم:

جناب آقای دکتر بهمن درخشان

مشاور آماری :

مهندس مسعود جلالی

نگارش :

پریسا جلالی

شماره پایان نامه : ۵۲۳

سال تحصیلی : ۱۳۹۰-۱۳۹۱

چکیده فارسی

هدف: به بررسی علل، محل، تعداد نقاط شکستگی در صورت و مقایسه جنسی و سنی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شریعتی و طالقانی سالهای ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹ پرداخته شده است.

مواد و روشها: این مطالعه یک بررسی توصیفی است که به روش مقطعی بر روی پرونده بیماران بستری در بیمارستان شریعتی و طالقانی تهران که در طی سالهای فوق دارای شکستگی فک و صورت بودند انجام شد. اطلاعات دموگرافیک و نیز اطلاعات مربوط به نوع شکستگی، علت، ناحیه آسیب دیده بدست آمده و با کمک آمار توصیفی مورد بررسی قرار گرفته است.

یافته ها: در کل ۱۳۷۲ پرونده مربوط به شکستگی های فک و صورت بررسی شدند که از این میان ۱۱۱۰ نفر (۸۰/۹٪) مذکر و ۲۶۲ نفر (۱۹/۱٪) مونث بودند. میانگین سنی افراد مورد مطالعه ۲۶/۲۰ سال بود و بیشترین موارد در دهه های سنی ۲-۳ مشاهده شد. مهمترین علت شکستگی در هر جنس تصادف با وسیله نقلیه موتوری و سپس زمین خوردن بود. شایع ترین محل شکستگی در افراد بالاتر از ۷۰ سال فک تحتانی و در افراد میانسال، بینی بوده است.

نتیجه گیری: نتایج مطالعه نشان داد که وقوع شکستگی استخوانهای فک و صورت در مردان بیشتر از زنان است و بیشترین میزان شکستگی در محدوده سنی ۲۰-۳۰ سال دیده میشود. تصادف عامل اصلی شکستگی فک و صورت می باشد و بینی و فک تحتانی بیشترین نواحی درگیر را شامل میشوند.

واژه های کلیدی: شکستگی، فک، صورت، تصادف با وسایل نقلیه موتوری.

Abstract:

Purpose: To assess the frequency, cause, type, incidence, age and gender of maxillofacial fractures managed at Taleghani and Shariaty hospitals during 3years period (2008-2010).

Materials and Method: In this retrospective epidemiologic, cross sectional descriptive study, hospitalized patient files who suffered from maxillofacial fractures in Shariati and Taleghani hospitals of Tehran during three years was evaluated. Demographic information and data related to the type, location, cause of injuries has been studied and analyzed with spss 16 statistically.

Results: In total, 1372 patient files related to maxillofacial fracture was studied. 1110 (80.9%) were male and 262 (19.1%) were female. Patient's average of age was 26.20 years and highest incidence of fracture was in 2-3 decades. Main cause of fracture in each gender was motor vehicle accident (MVA), followed by other vehicles and falling down. The most common site in individuals with age more than 75 was lower jaw and in middle age individuals was nose.

Conclusion: The finding of this study showed that incidence of maxillofacial fracture occurred more in male than female. The most case of fracture were in range from 20-30 years old. Accident was the main cause of these fractures. Nose and lower jaw were the most affected sites.

Key word: Fracture, Face, maxillofacial, MVA.



**Qazvin University of Medical Sciences
School of Dentistry**

*A Thesis
for Doctorate Degree in Dentistry*

Title:

**Epidemiology and etiology of maxillofacial fracture in referred patients
to Tehran Shariaty and Taleghani hospitals between 2008-2009**

***Supervisor Professor:
Abolfazl Ghorbani***

***Consultant Professor:
Bahman Derakhshan***

***Written by:*
Parisa Jalali**

Thesis No:523

Year: 2011